

**PERANCANGAN APLIKASI TRANSAKSI PEMBAYARAN PARFUM BERBASIS *WEB*
DENGAN FITUR *MOBILE* MENGGUNAKAN TEKNOLOGI *QR CODE* (Studi Kasus
Azwa Parfum Padang)**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-I
Pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas



**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

Padang, 2018

ABSTRAK

Azwa Parfum merupakan anak perusahaan dari toko AzzwarS Parfum yang cukup besar di kota Padang bergerak di bidang penjualan parfum yang berlokasi di Jalan Perintis Kemerdekaan, Sawahan, Padang Timur, Kota Padang, Sumatera Barat. Azwa Parfum mendesain wangi parfum yang tidak ada dijual dipasaran dengan kualitas dan ketahanan parfum yang sangat bermutu. Pada saat ini proses transaksi pembelian dan pembayaran parfum di toko Azwa Parfum masih dilakukan secara manual terkhusus pada pelanggan yang berstatus member. Sebagai usaha parfum yang terus berkembang, proses transaksi yang masih manual menimbulkan permasalahan dalam penggunaan sistem informasi yang belum efektif dan efisien, dan masih melakukan pembayaran dengan menggunakan uang tunai. Pengelolaan data transaksi melalui penerapan aplikasi transaksi pembayaran merupakan salah satu solusi yang dapat dijadikan jawaban dalam permasalahan tersebut. Perkembangan teknologi yang bisa dimanfaatkan untuk aplikasi transaksi pembayaran ini adalah teknologi QR Code. Pemanfaatan teknologi QR Code dapat membuat proses pembayaran parfum lebih mudah dan praktis. Dan juga memanfaatkan framework Laravel sebagai platform kerangka kerja dengan memanfaatkan HTML dan bahasa pemrograman PHP dan javascript untuk pembangunan aplikasi web dan menggunakan software Android Studio dalam merancang aplikasi mobile. Oleh sebab itu tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk menganalisis, merancang, dan membangun serta menguji penerapan aplikasi transaksi pembayaran untuk pengelolaan transaksi pembayaran parfum yang dilakukan oleh member dengan menggunakan teknologi QR Code pada Azwa Parfum Padang. Metodologi penelitian yang digunakan adalah studi literatur sebagai landasan teori, pengumpulan data berupa observasi dan wawancara, serta menggunakan metode pengembangan sistem waterfall. Adapun hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi transaksi pembayaran untuk pengelolaan transaksi pembayaran parfum oleh member berbasis web dan mobile dengan menggunakan teknologi QR Code yang dapat membantu dan mempermudah kegiatan transaksi penjualan parfum yang dilakukan oleh toko Azwa Parfum Padang.